meteo.FVG REPORT

Ottobre 2016

L’autunno sembra arrivare di corsa ma a metà mese rallenta

Il mese in sintesi

1. A inizio mese piove.
2. Dal 3 fino al 13 quasi sempre bel tempo, solo l’8 piove e le temperature scendono molto.
3. Dal 14 al 20 si susseguono giorni più piovosi a giorni con cielo meno coperto per l’afflusso d’aria umida mediterranea.
4. Dal 21 al 23 tempo per lo più bello.
5. Dal 24 al 26 correnti sud-occidentali portano caldo e piogge.
6. Dal 27 alla fine del fine mese il tempo rimane stabile.

(1) Il mese inizia con bel tempo, ma l’ampio anticiclone presente in quota tende a cedere per la spinta di correnti atlantiche fresche che portano in successione sulla regione due fronti atlantici.
Nella mattina del 2 e nella notte successiva si hanno piogge e temporali sparsi che interessano in modo particolare pianura e costa.

(2) Il giorno 3, con l’arrivo dell’aria secca che segue i fronti, il tempo migliora ma subito dopo sui Balcani si forma una depressione fredda, che viene alimentata da aria proveniente dalla Russia. Così sulla regione prevalgono correnti fresche settentrionali che fanno scendere le temperature massime in pianura sotto i 20 °C e le minime sotto i 10 °C.
Si può notare come nel giro di 20 giorni si sia passati dall’estate piena all’autunno inoltrato.
Il giorno 6 in pianura le minime sfiorano addirittura i 3 °C, mentre in diverse valli alpine si scende sotto zero.
Il tempo rimane variabile e fresco fino al 13 con l’eccezione dell’8 quando un debole fronte atlantico porta cielo coperto e qualche debole pioggia.
La Bora soffia frequente raffreddando il mare che a Trieste scende sotto i 20 °C.
Il giorno 11, dopo una bella mattinata in pianura, nel pomeriggio-sera si hanno dei rovesci a causa dell’ instabilità determinata da aria molto fredda presente in quota.

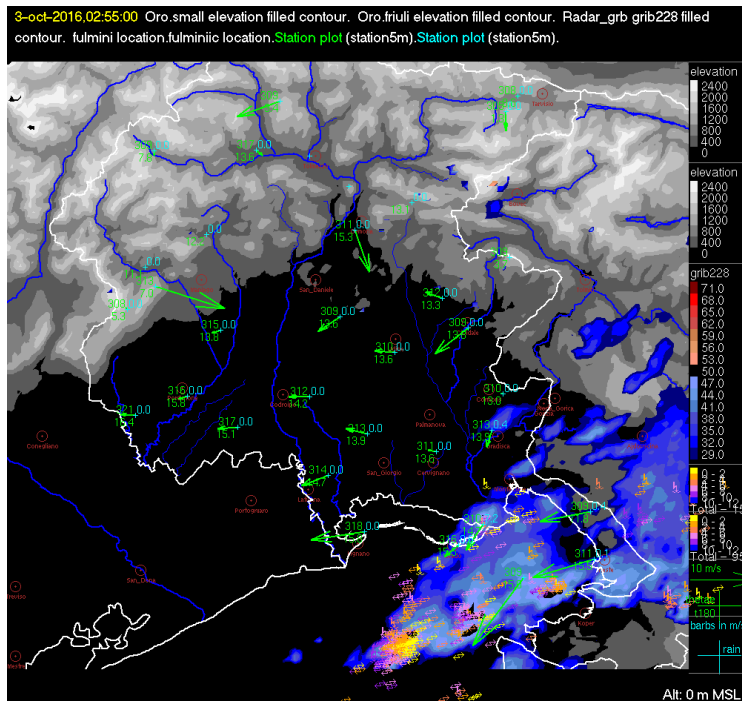
La notte tra il 2 e il 3 ottobre 2016

Ottobre 2016 ha avuto pochi episodi temporaleschi. Di rilievo solo quello avvenuto nella notte tra i giorni 2 e 3.
Il 2 ottobre un sistema frontale associato ad una bassa pressione sulla Polonia interessa col suo ramo freddo tutta l'Europa Centrale, distendendosi fino alla catena montuosa dei Pirenei.

3-oct-2016,02:55:00 Oro.small elevation filled contour. Oro.friuli elevation filled contour. Radar_grb grib228 filled contour. fulmini location.fulminiic location.Station plot (station5m).Station plot (station5m).

Alt: 0 m MSL

Tale fronte viene sospinto rapidamente verso est da un altro fronte occluso, associato ad una bassa pressione sull'Olanda.
La coda del primo fronte attraversa le Alpi solo a nord-est, creando dei temporali prima sulle Dolomiti e successivamente sulla pianura della nostra regione e dell'Emilia-Romagna. Infine la convezione sembra rinvigorirsi quando si avvicina al Mare Adriatico, in particolare lungo la costa istriana e dalmata, che in questa stagione rappresenta una fonte di calore molto maggiore rispetto alla terra ferma, soprattutto di notte.
Alle 00 UTC del 3 ottobre il sondaggio di Rivolto (UD) è potenzialmente instabile, con una differenza di temperatura tra la particella più instabile sollevata a 500 hPa e l'ambiente pari a -4 °C (DT500, chiamato anche Most Unstable Lifted Index, ovvero MU-LI), mentre il CAPE vale circa 800 J/kg. Infine il flusso di vapore nei primi 3000 m vale -27 $gm^{-2}s^{-1}$, dove il meno indica la provenienza da sud. Insomma, ci sono tutte le condizioni necessarie affinché il sollevamento associato al passaggio del fronte dia inizio alla convezione.
I primi temporali in regione cominciano alle 22 UTC del 2 ottobre sulla Pedemontana e raggiungono la costa verso le 00 UTC del 3 ottobre. L'immagine a fianco mostra l'intensa cella sviluppatasi sul mare, con una tipica forma a V e i fulmini alle ore 02:50 UTC del 3 ottobre.
Dalle 18 UTC del 2 alle 06 UTC del 3 sono caduti 38 mm di pioggia a Fagagna, 30 a Fossalon di Grado, 25 a Sgonico, 22 a Lignano e 19 a Cividale.

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Gioitti, 15 - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

Poi il tempo torna al bello, ma le temperature minime scendono ulteriormente avvicinandosi in pianura allo zero, con massime di poco sopra ai 15 °C.

3 Da metà mese la circolazione atmosferica cambia: le correnti fredde vengono sostituite da un afflusso d'aria umida mediterranea, che tra il 14 e 15 porta piogge intense anche temporalesche.

In seguito il tempo migliora con aria mite in quota e temperature massime che superano di nuovo i 20 °C; di notte si formano nebbie in pianura.

Dal 17 il flusso ritorna atlantico e il tempo peggiora: il 18 il cielo si copre e si hanno piogge da deboli a moderate.

Dopo una breve tregua, dal nord-Europa scende una depressione fredda che tra il 19 e il 20 determina piogge e neve sui monti fino a 1000 m circa; sulla costa si hanno anche temporali; la temperatura massima scende sotto i 15 °C.

4 Dopo le piogge la depressione fa affluire sulla nostra regione dell'aria più fredda e più secca che determina, tra il 21 e 22, un miglioramento del tempo con le temperature minime che in pianura scendono ancora verso i +5 °C.

Il 21 sulla costa soffia Bora piuttosto fredda per la stagione.

5 Dal 23 una rimonta anticiclonica dal nord-Africa fa affluire sulla nostra regione delle correnti da sud-ovest che risultano molto umide nei bassi strati. Queste correnti determinano piogge, in genere deboli, e l'aumento deciso delle temperature minime con lo zero termico a quote molto elevate.

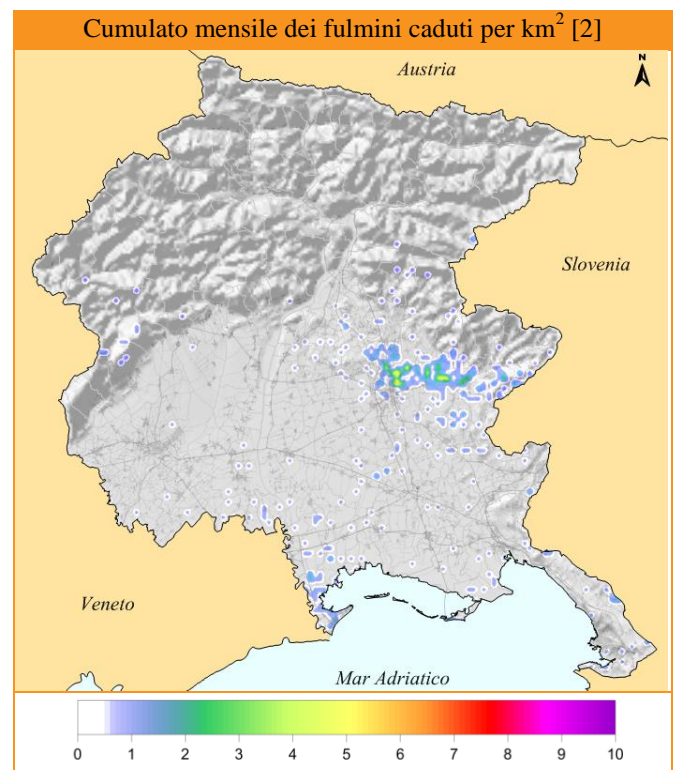
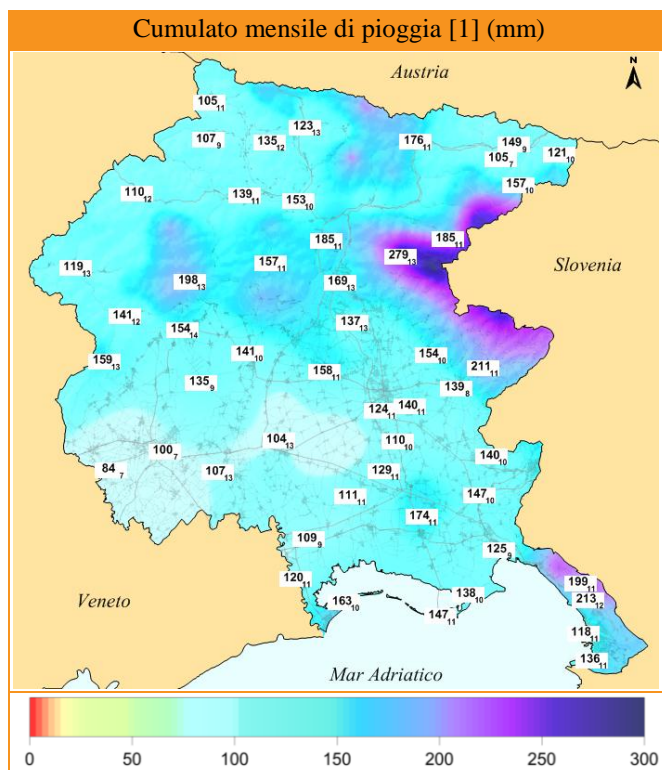
Fino al 26 il tempo permane umido con delle piogge, che risultano più consistenti ad est; poi un fronte freddo da nord rimescola l'atmosfera con l'afflusso d'aria secca e più fresca in quota, mentre al suolo le temperature massime toccano i 23 °C in pianura.

6 Dal 27 a fine mese il tempo rimane stabile con marcate escursioni termiche in pianura: le temperature minime si attestano intorno i +5 °C e le massime superano i 20 °C.

A grande scala si nota che, una volta ultimato il passaggio del fronte proveniente da settentrione, l'anticiclone nordafricano risale sull'Europa occidentale. Contemporaneamente sull' Europa orientale depressioni fredde portano l'inverno in anticipo, specie in Russia.

Pioggia e Fulmini

Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Cumulato mensile dei fulmini caduti per km² [2]

Piogge nella media

Durante il decimo mese del 2016 le piogge sono risultate abbastanza linea con la climatologia, specie sulla pianura udinese dove i valori pluviometrici mensili sono risultati praticamente sovrapponibili ai cumulati medi del periodo.

Le variazione più significative si sono registrate sulle Prealpi Carniche, dove le pluviometrie mensili non hanno superato i 200 mm, contro una media climatica che localmente supera i 300 mm.

Similmente, anche su alcune zone del Carso si sono raggiunti i medesimi 200 mm; ma in questo caso tale valore risulta superiore del 50% rispetto ai dati storici che abitualmente si registrano sull'altipiano.

Nel mese in regione si sono contati dai 7 ai 13 giorni piovosi, dato in linea con le medie climatiche.

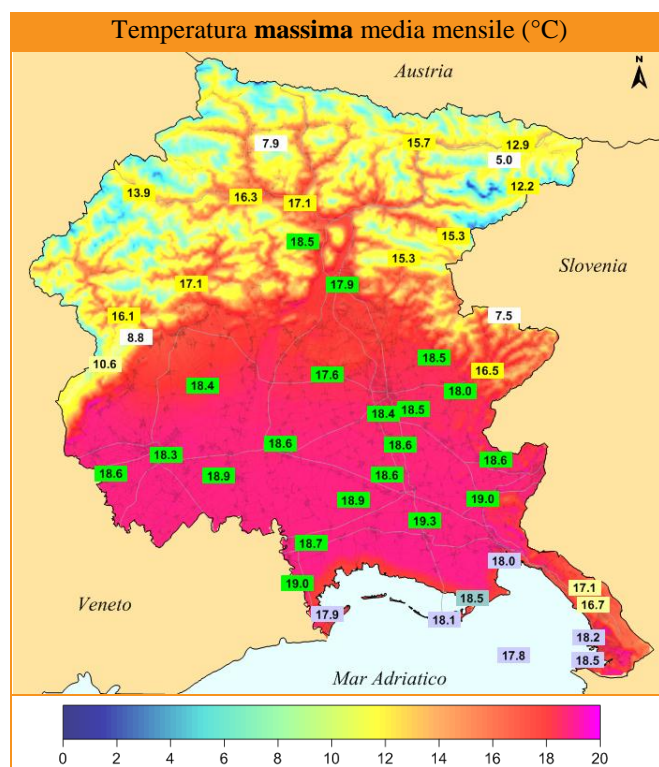
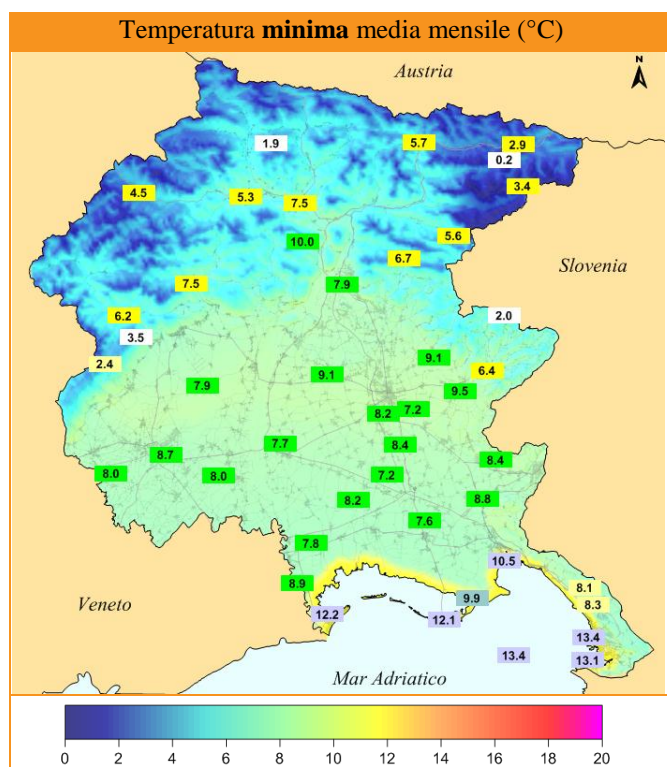
La giornata più piovosa è risultata il 14 quando a Chievolis si sono registrati quasi 90 mm di pioggia

Infine si può notare che, anche a ottobre 2016, la località più piovosa sia risultata Musi con quasi 280 mm di pioggia.

Località	Ottobre 2016 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni Pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
CARNIA											
TOLMEZZO	153	66.0	14	10	1745	362	-49	973	-26	1749	-30
ENEMONZO	139	58.4	14	11	1733	444	-26	1106	-2	1735	-19
FORNI DI SOPRA	110	40.4	14	12	1285	319	-25	724	-18	1296	
PALUZZA	123	50.6	14	13	1447	306		857		1453	
FORNI AVOLTRI	105	44.4	14	11	1386	361	-22	905	2	1390	-11
PESARIIS	107	46.2	14	9	1316	309	-34	819	-11	1319	-22
• MONTE ZONCOLAN	135	53.0	14	12	1515	389	-35	1066	-5	1519	-23
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	141	66.8	14	12	1740	410	-34	969	-18	1748	
CHIEVOLIS	198	88.8	14	13	2234	497	-37	1235	-17	2239	
S.FRANCESCO	157	67.2	14	11	1875	410	-42	1074	-21	1883	-29
CIMOLAIS	119	42.4	14	13	1221	286		717		1227	
PIANCAVALLO	159	75.4	14	13	2069	434	-41	1102	-20	2084	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	149	43.2	14	9	1483	403	-20	988	6	1511	-6
FUSINE	121	28.8	14	10	1441	412		927		1476	
PONTEBBA	176	62.6	14	11	1635	406	-39	1089		1651	
CAVE DEL PREDIL	157	65.4	14	10	1885	528		1301		1903	
• MONTE LUSSARI	105	26.9	14	7	1110	308	-33	771	-8	1123	-15
PREALPI GIULIE											
MUSI	279	80.0	14	13	2648	636	-35	1505	-16	2675	-27
CORITIS	185	50.4	14	11	2260	531	-44	1285	-22	2281	-31
COLLINARE											
GEMONA	169	51.0	14	13	1805	375	-37	1050	-9	1818	-21
BORDANO	185	76.6	14	11	2200	469	-43	1186	-23	2214	
MANIAGO	154	55.0	14	14	1654	387	-30	912	-15	1661	-24
VACILE	141	43.8	14	10	1483	343	-18	834	-4	1490	-18
ZEGLIANUTTO	137	33.2	14	13	1534	419	-12	897	2	1550	-16
FAGAGNA	158	42.6	14	11	1444	350	-20	767	-7	1459	-13
FAEDIS	154	39.6	14	10	1378	330	-32	815	-8	1393	-19
SAN PIETRO AL NATISONE	211	52.4	14	11	1729	417		1063		1761	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	124	39.6	14	11	1339	306	-26	760	-3	1356	-14
PRADAMANO	140	37.0	14	11	1411	320		804		1430	
CIVIDALE	139	30.9	14	8	1267	306	-33	764	-10	1285	-22
CODROIPO	104	37.7	14	13	1075	206	-47	492	-34	1086	-26
TALMASSONS	111	38.3	14	11	1015	236	-33	508	-22	1030	-18
LAUZACCO	110	34.2	14	10	1177	280		647		1195	
BICINICCO	129	35.8	14	11	1133	293		599		1151	
GORGO	120	38.2	14	11	997	283		511		1016	
PALAZZOLO D.S.	109	43.3	14	9	865	209	-36	459	-23	876	-28
CERVIGNANO	174	46.8	2	11	1207	379	2	689	-1	1231	-12
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	100	43.4	14	7	1279	301	-19	718	-1	1294	-12
VIVARO	135	44.4	14	9	1306	368	-16	725	-16	1319	-23
BRUGNERA	84	37.0	14	7	1181	268	-23	686	-4	1193	-15
SAN VITO AL TGL.	107	36.3	14	13	1155	237	-31	588	-12	1167	-12
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	147	43.4	14	10	1149	296	-20	628	-7	1174	-16
CAPRIVA D.F.	140	39.0	14	10	1074	320	-15	654	-12	1092	-26
CARSO											
SGONICO	199	40.1	14	11	1128	319	-21	634	-6	1169	-18
BORGO GROTTA	213	47.0	14	12	1258	357		697		1303	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	118	39.6	14	11	680	190	-24	379	-18	703	-21
MUGGIA	136	41.4	14	11	726	219	-21	430		741	
MONFALCONE	125	39.0	14	9	1087	264	-25	621		1114	
FOSSALON DI GRADO	138	44.6	14	10	939	253	-25	519	-12	966	-17
GRADO	147	42.4	14	11	909	256	-9	483	4	937	0
LIGNANO	163	48.1	19	10	1073	333	13	607	18	1090	0

Temperatura

Temperatura **minima** media mensile (°C)

Temperatura **massima** media mensile (°C)

Andamento termico a due facce

L'andamento termico di ottobre 2016 presenta due facce.
Fino praticamente a metà mese le temperature in regione sono scese rapidamente, risultando spesso ben al di sotto della norma del periodo, poi a partire dal 14-15 abbiamo assistito a una fase più calda, interrotta solo da un breve abbassamento termico tra il 21 e il 23.
Così a ottobre 2016 le temperature più elevate si sono registrate o a inizio mese, specie in pianura, o a fine del mese sui monti: il giorno 29 sul monte Zoncolan si sono sfiorati i 15 °C.
La giornata più fredda è risultata il 12 quanto in pianura a Pradamano si è scesi di poco sotto lo zero. Lo stesso giorno sul Monte Lussari si sono sfiorati i – 5 °C.
Come a volte accade il valore medio mensile non rende conto della variazione termica avvenuta nel mese; infatti la temperatura media mensile in pianura si è attestata intorno ai 13 °C, valore di poco inferiore alla media climatica.
La temperatura del mare, partendo a inizio mese da valori superiori alla media del periodo (22.5 °C), è man mano scesa portandosi già dal giorno 10 sui valori più tipici per ottobre, presentando poi un andamento in linea con la norma climatica.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Alternativamente dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni
(dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- nuovo massimo/minimo
- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10°percentile
- valori superiori al 90°percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Ottobre 2016

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
22.4	22.2	22.0	21.9	21.5	21.3	21.1	20.6	20.2	19.7	19.3	19.5	19.1	18.9	19.0	19.2	19.0	18.8	18.9	18.8	18.4	18.4	18.4	18.2	18.3	18.4	18.4	18.1	18.0	18.0	17.7

Località	Ottobre 2016 Temperatura aria 180 cm (°C) media	valori estremi min	data	Max	data	Temp.Suolo -10 cm media (°C)	Giorni gelo [6]	Giorni ghiaccio [7]	Giorni caldi [8]	Notti calde [9]	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data	massima ass.	data
CARNIA															
TOLMEZZO	11.5	2.3	12	22.2	01		0	0	0	0	12.5	-0.6	30/2012	27.5	01/2011
ENEMONZO	10.1	0.1	12	22.5	15	13.7	0	0	0	0	11.0	-2.9	16/2009	26.3	05/2011
FORNI DI SOPRA	8.5	-0.3	12	19.7	16	10.8	3	0	0	0	9.4	-5.0	30/2012	24.7	02/2011
PALUZZA	8.9	-2.0	12	21.7	16		5	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	7.9	-0.5	13	18.4	16		3	0	0	0	9.9	-4.3	30/2012	23.5	03/2007
• MONTE ZONCOLAN	4.4	-2.8	21	14.8	29		12	0	0	0	5.3	-8.9	30/2012	19.3	27/2006
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	10.0	0.6	12	21.0	01		0	0	0	0	10.5	-3.2	21/2007	25.8	02/2011
CHIEVOLIS	11.2	2.0	12	22.2	01		0	0	0	0	12.2	-0.6	21/2007	27.8	05/2011
S.FRANCESCO	10.0	-0.5	12	21.7	01		1	0	0	0	11.3	-1.8	30/2012	27.3	01/2011
PIANCAVALLO	6.0	-2.8	12	16.5	29	8.1	9	0	0	0	7.1				
•MONTE SAN SIMEONE	5.2	-1.4	11	15.6	29		9	0	0	0	6.8	-5.5	29/2012	19.8	27/2006
•PALA D'ALTEI	5.8	-0.7	06	15.4	29		5	0	0	0	7.0	-5.1	30/2012	18.6	02/2011
ALPI GIULIE															
TARVISIO	7.4	-2.5	13	19.9	01	10.0	10	0	0	0	8.3	-7.2	30/2012	24.1	02/2011
FUSINE	6.3	-5.6	06	21.8	01		18	0	0	0					
PONTEBBA	9.8	0.6	06	21.6	01		0	0	0	0	10.5	-3.2	21/2007	26.9	02/2011
CAVE DEL PREDIL	7.3	-1.9	06	18.3	16		4	0	0	0					
• MONTE LUSSARI	2.6	-4.9	12	11.3	29		17	6	0	0	4.1	-9.9	29/2012	19.0	20/2012
PREALPI GIULIE															
MUSI	10.3	2.0	12	20.2	16		0	0	0	0	11.5	-1.9	30/2012	26.0	05/2011
CORITIS	9.4	0.2	06	21.3	16		0	0	0	0	10.5	-3.0	30/2012	26.0	07/2012
MONTE MATAJUR	4.3	-2.4	11	14.1	29		11	0	0	0	5.9	-6.3	29/2012	19.4	27/2006
COLLINARE															
GEMONA	12.3	1.4	11	24.0	01	13.4	0	0	0	0	13.6	-2.3	19/2009	29.2	05/2011
BORDANO	13.5	5.0	12	23.3	16		0	0	0	0	14.4	1.9	30/2012	29.1	05/2011
VACILE	12.5	1.4	12	24.7	03		0	0	0	0	13.3	-1.3	21/2007	29.9	05/2011
FAGAGNA	12.7	3.8	11	24.3	01	13.4	0	0	0	0	14.1	0.5	19/2009	29.2	05/2011
FAEDIS	13.4	2.6	12	24.2	01	15.1	0	0	0	0	14.3	0.2	30/2012	29.4	02/2011
SAN PIETRO AL NATISONE	10.9	0.1	12	22.2	01		0	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	13.0	1.3	12	24.4	01	14.2	0	0	0	0	14.1	-1.0	21/2007	29.6	01/2011
PRADAMANO	12.6	-0.6	12	24.3	01		1	0	0	0					
CIVIDALE	13.0	3.6	12	24.2	01	15.5	0	0	0	0	14.0	1.0	20/2007	29.0	05/2011
CODROIPO	12.7	0.5	12	25.1	01	14.3	0	0	0	0	13.8	-2.4	21/2007	29.4	05/2011
TALMASSONS	13.2	0.5	12	24.7	01	17.3	0	0	0	0	14.1	-1.8	21/2007	30.5	05/2011
LAUZACCO	13.1	2.7	12	24.0	01		0	0	0	0					
BICINICCO	12.5	1.5	12	24.0	01		0	0	0	0					
GORGO	13.6	2.4	12	25.2	01		0	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	13.0	0.9	12	25.1	01	15.6	0	0	0	0	14.0	-1.6	21/2007	30.2	05/2011
CERVIGNANO	12.9	1.0	12	24.3	02	15.0	0	0	0	0	14.0	-1.3	31/2009	30.6	05/2011
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	13.1	2.6	12	24.5	01		0	0	0	0	14.0	-0.7	21/2007	29.5	01/2011
VIVARO	12.6	2.2	12	24.5	01	14.2	0	0	0	0	14.0	-1.8	21/2007	29.4	05/2011
BRUGNERA	13.1	1.5	12	25.2	01	15.5	0	0	0	0	13.7	-1.9	21/2007	28.9	02/2011
SAN VITO AL TGL.	13.0	1.0	12	25.4	01	13.9	0	0	0	0	13.8	-2.2	21/2007	29.4	05/2011
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	13.7	2.8	12	25.0	01	16.0	0	0	0	0	14.3	-1.1	21/2007	30.3	05/2011
CAPRIVA D.F.	13.1	2.2	12	24.2	01	15.1	0	0	0	0	14.3	-0.1	21/2007	30.2	05/2011
CARSO															
SGONICO	12.6	1.1	06	22.1	15	13.8	0	0	0	0	13.7	-1.6	30/2012	28.7	02/2011
BORGO GROTTA	12.2	2.2	06	22.3	01		0	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	15.7	9.4	12	22.7	01		0	0	0	1	16.8	5.8	29/2012	27.9	01/2011
MUGGIA	15.8	9.0	06	24.3	01		0	0	0	0	16.7	6.0	30/2012	27.0	01/2011
MONFALCONE	14.4	5.1	12	23.1	01		0	0	0	0	15.2	2.3	21/2007	29.0	02/2011
FOSSALON DI GRADO	14.2	3.5	12	24.3	01	15.0	0	0	0	0	15.2	1.4	18/2011	29.3	02/2011
GRADO	15.0	7.3	12	22.8	26	17.4	0	0	0	1	16.0	4.5	30/2012	27.5	02/2011
LIGNANO	15.0	8.1	12	23.0	01		0	0	0	0	16.1	5.3	30/2012	29.3	05/2011
BOA Paloma	15.5	10.5	11				0	0	0	0	16.8	0.5	05/2011	24.8	01/2011

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.1	25.8	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.1	0.0	0.0	1.3	43.4	1.5	0.1	0.1	1.4	17.7	12.0	0.0	0.0	0.6	4.2	23.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.0	5.3	11.0	7.3	7.6	7.3	6.9	7.2	9.9	10.5	10.1	5.7	6.3	8.4	11.4	5.0	4.5	3.0	7.3	9.6	7.7	6.0	5.8	6.1	3.4	12.4	7.5	4.5	4.8	5.5	5.8
Vento medio	2.5	1.5	1.7	2.3	2.2	2.4	2.6	1.8	3.7	2.5	2.5	2.0	2.8	3.0	1.9	1.3	1.3	0.9	2.0	3.3	2.8	2.1	1.8	1.9	0.7	2.5	2.6	1.4	1.6	1.9	1.7
T massima	25.0	23.4	22.3	23.0	18.8	19.1	19.8	15.9	18.1	13.7	16.3	18.1	11.6	16.6	23.5	24.0	21.5	18.2	19.9	14.3	16.5	18.2	17.4	15.9	16.3	22.9	19.3	18.2	22.4	21.0	18.4
T media	20.0	18.3	16.1	15.8	13.2	11.5	12.9	12.2	14.1	11.4	9.7	9.6	9.9	13.8	17.0	16.7	15.6	14.7	14.1	11.4	11.3	11.3	13.5	14.7	15.7	17.5	13.7	10.6	13.3	12.7	11.9
T minima	16.5	16.6	10.8	10.8	6.3	5.6	7.3	7.8	10.6	5.1	3.7	2.8	6.7	11.1	13.7	12.0	9.4	10.3	9.3	9.6	5.5	3.5	8.8	12.9	15.3	13.1	6.8	3.8	6.8	5.4	5.3
Radiazione	14.9	7.2	14.7	14.4	11.9	16.3	13.3	3.7	14.0	3.1	15.2	15.4	1.8	1.1	10.0	12.3	8.9	4.4	7.5	2.2	12.4	13.7	5.8	1.1	1.1	9.7	12.3	11.7	11.2	12.1	11.3

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	12.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	43.4	0.9	0.3	0.6	11.7	7.8	9.2	0.0	0.0	0.2	0.7	9.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
Vento max	5.7	4.4	5.4	4.9	5.8	6.1	4.3	5.3	8.4	10.0	5.7	6.0	5.2	12.4	9.9	4.6	3.1	4.4	5.6	9.0	5.9	5.0	3.8	3.1	3.3	6.3	4.0	4.1	4.1	5.1	4.0
Vento medio	1.6	1.3	1.4	1.0	1.3	1.1	1.4	1.5	2.7	2.4	1.7	0.9	1.6	2.4	1.4	1.6	1.2	1.7	1.5	2.8	1.2	1.8	1.7	1.1	0.9	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2	1.0
T massima	24.5	19.7	22.3	22.7	15.8	17.7	19.3	14.9	17.6	16.9	17.0	16.9	14.7	16.0	22.4	19.4	19.8	18.9	17.3	14.0	17.1	17.9	16.6	15.9	15.9	21.7	19.7	17.1	19.9	20.0	17.0
T media	19.4	17.3	16.7	14.9	12.6	11.1	12.5	11.9	13.0	11.4	9.8	9.0	10.1	13.3	16.2	14.8	15.1	14.6	13.8	10.8	10.6	10.8	12.0	13.9	15.0	16.4	13.7	10.4	11.8	12.0	10.4
T minima	15.4	16.0	11.6	8.4	9.0	5.0	5.9	8.8	9.1	8.0	4.5	2.6	4.6	10.6	12.2	11.2	10.6	10.8	11.1	7.2	5.6	4.8	6.9	11.7	14.4	11.9	7.2	5.1	7.2	6.3	5.9
Radiazione	12.9	3.2	14.9	15.6	5.7	15.4	13.2	3.2	10.9	10.1	12.6	14.2	4.8	0.5	10.8	10.0	7.3	7.2	4.9	3.7	12.6	12.3	5.4	2.3	1.4	9.3	11.2	10.6	10.0	10.8	8.7

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	22.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	43.2	10.2	0.0	0.1	1.2	19.9	21.8	0.0	0.0	0.3	0.2	19.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	7.4	6.5	4.7	6.9	8.6	4.1	5.5	6.3	7.3	8.7	8.1	4.8	6.5	6.7	5.9	4.9	4.6	4.2	7.8	3.5	4.1	5.0	5.7	7.1	6.9	8.0	8.2	6.6	6.4	5.2	4.9
Vento medio	1.6	1.2	1.1	1.1	1.8	0.9	1.6	1.4	1.6	2.1	1.3	1.0	1.3	1.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.7	1.0	1.2	1.0	1.4	2.9	1.7	1.9	1.7	1.2	1.1	1.1	1.3
T massima	19.9	15.9	16.5	16.4	12.7	14.3	10.5	10.6	9.8	7.6	9.1	12.8	12.6	11.0	16.2	17.4	14.2	12.3	10.6	3.6	8.3	9.3	12.8	13.3	15.7	16.5	14.7	12.4	14.9	15.4	11.3
T media	13.6	12.4	9.4	7.3	5.3	5.6	5.8	6.5	6.2	4.5	3.2	4.0	5.0	8.3	10.8	10.9	9.8	9.8	7.9	2.6	3.1	3.7	6.5	10.9	13.0	11.8	7.9	4.5	6.5	5.7	5.9
T minima	8.7	9.4	2.2	0.2	-0.6	-2.3	1.1	4.0	3.5	1.5	-1.3	-1.6	-2.5	6.3	7.7	6.5	6.3	7.4	3.6	1.4	-0.3	-0.3	-0.9	7.6	10.9	9.4	0.9	-0.9	1.1	-0.3	1.6
Radiazione	9.1	5.7	14.2	13.2	16.7	12.6	6.3	6.8	9.1	5.6	8.8	13.5	9.4	3.6	9.4	12.6	6.6	4.3	3.1	1.0	7.2	10.3	7.1	2.0	3.6	10.1	11.3	11.2	9.0	9.2	7.3

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	21.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	66.0	2.4	0.0	1.2	10.6	11.4	11.0	0.0	0.0	0.6	0.6	18.8	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.7	6.8	5.4	6.3	6.8	7.1	5.5	6.5	5.1	8.6	8.0	7.5	6.7	9.1	5.5	7.1	4.7	4.7	6.5	6.1	6.5	5.3	4.4	5.0	3.7	4.8	7.1	6.1	5.0	7.1	7.6
Vento medio	1.3	0.5	1.3	1.9	1.9	2.1	1.8	1.3	1.7	3.1	2.6	2.1	1.5	1.8	1.5	1.9	1.2	1.0	1.1	1.6	2.2	1.6	1.3	1.0	0.7	1.3	1.9	1.9	1.6	1.8	1.8
T massima	22.2	17.3	21.8	20.3	17.6	16.2	17.7	15.0	15.4	16.0	15.9	15.9	14.8	13.9	21.2	21.3	19.3	18.3	13.2	11.1	15.6	15.1	15.3	14.1	14.4	20.7	19.3	16.1	19.5	18.5	15.8
T media	17.5	15.3	13.6	12.6	10.8	9.3	11.0	10.8	10.5	9.9	9.1	8.3	8.6	10.7	15.1	15.1	13.9	13.9	11.4	8.3	8.3	8.8	9.6	11.8	13.5	14.9	12.6	10.1	11.6	11.0	9.3
T minima	14.3	12.5	8.7	6.3	5.4	3.1	5.7	8.6	7.2	6.3	4.9	2.3	3.1	9.0	12.3	10.2	9.5	10.6	9.5	5.1	4.0	4.1	4.8	9.7	12.1	11.0	7.9	5.4	7.6	6.3	4.8
Radiazione	11.7	2.6	10.9	14.0	12.9	15.1	7.7	4.7	8.7	9.4	8.9	14.0	6.6	0.3	9.2	12.3	6.5	6.5	1.1	1.4	11.7	8.2	4.7	0.7	0.1	7.9	10.9	10.5	8.5	9.6	9.6

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	12.7	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	2.5	0.0	0.0	0.0	39.6	4.8	0.0	0.0	7.0	15.2	11.9	1.7	0.0	0.7	7.3	8.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	10.8	7.6	20.5	7.6	20.6	6.8	16.9	14.6	20.4	27.6	18.7	14.9	7.2	13.8	17.6	6.6	5.8	10.5	11.9	19.8	17.3	11.4	5.5	9.0	10.4	20.0	24.0	17.6	7.5	15.8	16.8
Vento medio	3.7	2.4	6.9	2.2	7.7	2.3	5.1	4.4	8.2	12.6	7.5	3.1	2.7	3.5	2.5	1.9	1.6	2.5	3.8	9.4	8.2	3.4	1.9	2.0	1.9	4.8	8.9	5.5	1.9	3.3	5.0
T massima	22.7	21.1	20.9	20.9	18.1	16.8	18.0	15.9	18.3	15.0	14.3	15.5	16.6	19.9	20.2	18.1	18.1	18.1	18.9	15.6	14.9	17.0	17.7	18.5	17.6	22.6	18.1	17.3	18.2	19.6	18.3
T media	21.1	19.4	18.1	17.7	15.2	13.8	14.7	14.0	15.1	12.4	11.9	12.4	14.6	16.8	18.1	16.9	16.7	16.6	16.2	13.0	12.5	14.0	15.9	17.0	16.8	18.9	15.9	14.7	15.8	16.2	14.8
T minima	20.1	17.9	15.3	14.7	11.6	10.2	11.9	12.3	12.5	10.3	10.3	9.4	11.4	13.7	15.9	15.4	14.4	15.0	13.6	11.2	10.9	10.7	13.6	15.4	15.7	16.4	13.5	12.7	13.5	13.8	12.0
Radiazione	15.2	5.3	12.8	15.7	15.1	16.4	14.3	2.3	13.4	3.7	12.5	14.3	3.2	1.5	9.6	11.8	8.3	2.7	9.4	2.6	8.3	12.8	4.8	1.0	1.3	10.1	12.0	11.7	11.2	11.6	11.1

Udine

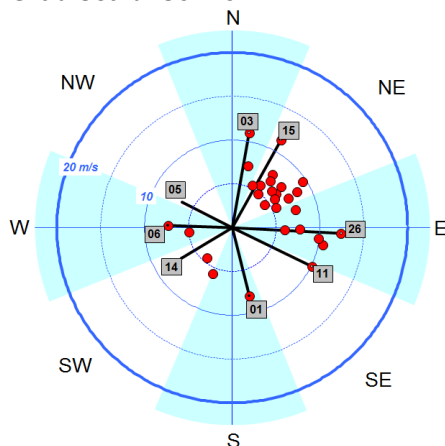
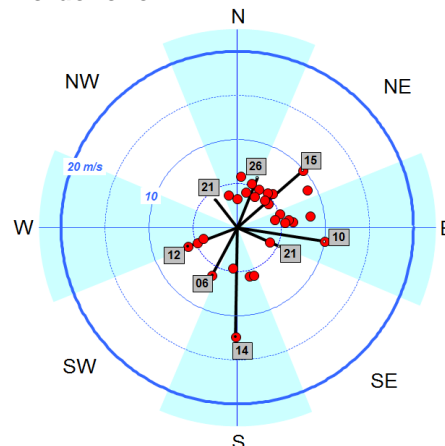
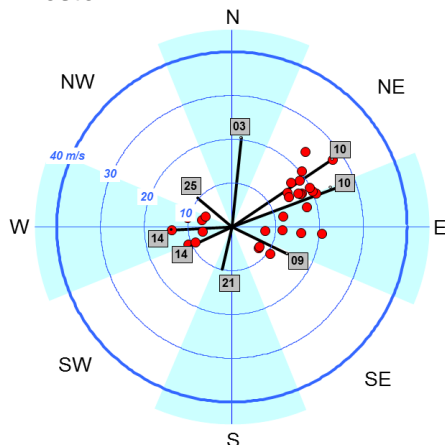
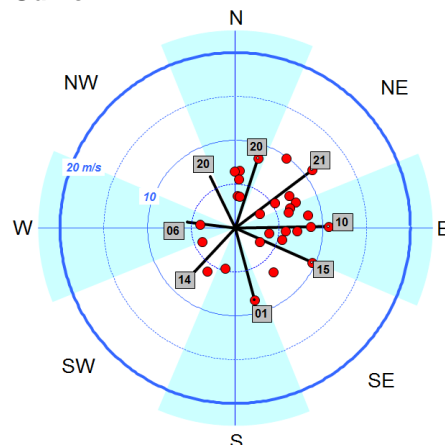
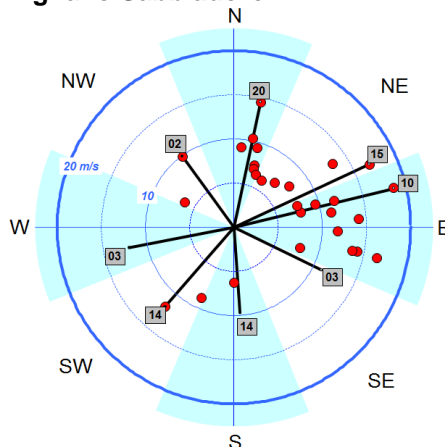
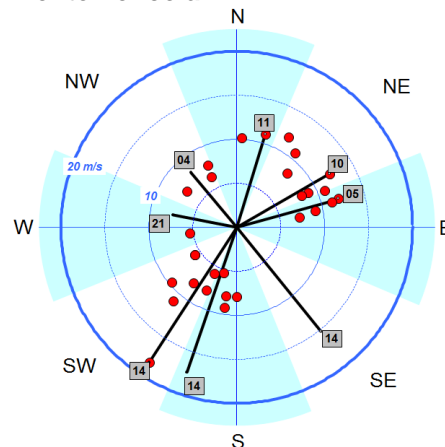
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	19.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	39.6	2.0	0.2	0.1	2.5	14.4	16.1	0.0	0.0	0.2	6.8	16.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.5	6.6	6.6	4.1	8.4	5.9	6.6	5.6	9.8	10.6	7.0	4.7	6.5	7.5	9.6	4.1	3.9	3.0	7.1	8.4	11.0	5.5	3.7	3.6	3.2	8.6	5.7	3.2	3.2	6.3	5.3
Vento medio	2.1	1.6	1.7	1.0	2.2	1.3	2.0	1.7	3.6	3.7	1.3	1.1	2.2	2.4	1.4	1.0	1.1	1.0	1.9	3.2	3.4	1.7	1.3	1.0	0.9	2.3	1.7	0.9	0.9	1.8	1.5
T massima	24.4	21.4	22.2	22.5	17.2	17.7	18.9	15.7	17.4	13.9	16.6	17.1	14.8	15.8	22.8	22.9	20.6	18.3	16.8	11.8	16.2	17.7	17.1	15.7	15.6	21.3	19.9	18.5	22.4	19.8	18.3
T media	19.2	17.6	15.9	14.4	12.3	10.4	12.1	12.0	13.4	11.1	8.9	8.5	9.5	12.9	16.2	16.2	15.5	14.4	13.1	10.4	11.4	11.0	12.3	14.0	14.9	16.3	13.3	10.2	12.3	12.2	11.1
T minima	16.3	15.5	9.0	8.0	6.7	2.9	5.2	9.4	10.0	6.1	3.0	1.3	3.5	10.2	12.5	12.1	10.1	10.5	9.7	9.2	7.5	3.6	6.2	11.8	14.5	11.9	6.2	4.5	6.8	5.7	5.5
Radiazione	12.1	6.1	14.9	13.8	9.0	15.1	11.1	4.6	12.0	5.1	12.4	13.9	4.7	1.2	11.5	11.8	8.0	4.8	4.8	1.7	12.1	12.6	5.9	2.0	1.4	7.7	11.1	10.7	10.0	10.9	10.1

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone *

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
Gradisca d'Isonzo	2.1	2.0	2.5	2.5	1.6	2.2	2.3	2.1	1.5	9	44	20	3	5	4	1	2	11
Pordenone *	1.5	1.7	2.0	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	1.7	25	23	13	6	5	3	3	7	16
Trieste	4.5	2.1	8.0	4.8	2.6	2.0	2.7	2.7	2.4	3	22	37	17	4	3	8	6	1
Udine	1.7	1.6	2.1	2.6	2.2	2.0	1.5	1.4	1.4	23	24	17	7	5	3	3	6	12
Lignano	4.5	4.1	5.1	6.2	3.2	3.1	2.6	2.0	2.3	17	39	20	3	5	6	5	5	2
Monte Zoncolan	3.2	2.5	4.8	4.0	2.2	3.2	2.9	2.1	2.3	4	17	22	3	10	25	8	7	4

** dati parziali*